

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/001491 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G01R 23/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/005728**

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Mai 2004 (27.05.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 29 396.5 30. Juni 2003 (30.06.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Mühlhofstrasse 15, 81671 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STEFFEN, Roland**

[DE/DE]; Hirsbergerstrasse 11, 83093 Bad Endorf (DE).
PLAUMANN, Ralf [DE/DE]; Kirchenstrasse 2a, 85659
Forstern (DE).

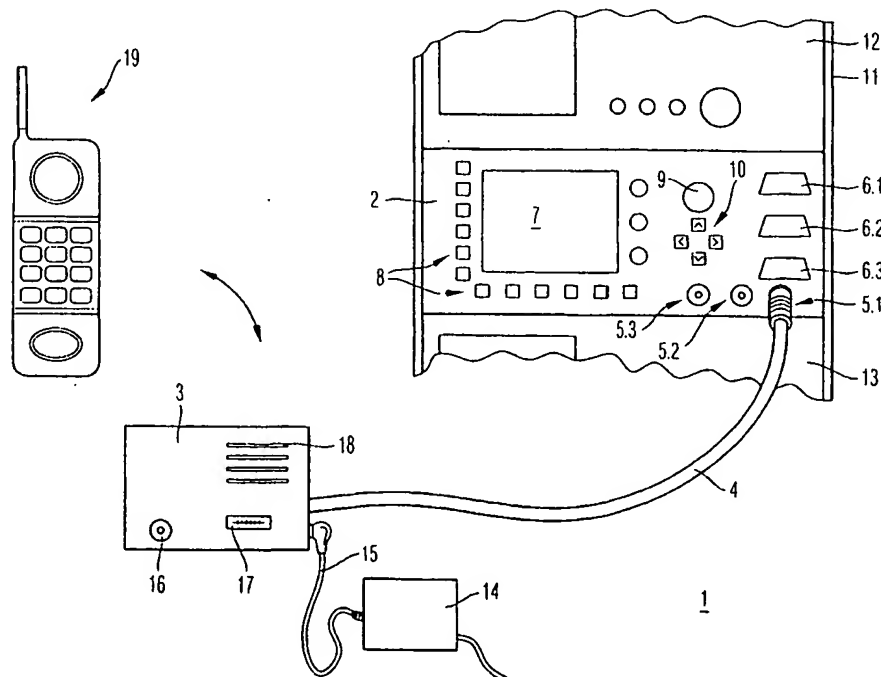
(74) Anwalt: **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **HIGH-FREQUENCY MEASURING SYSTEM HAVING SPATIALLY SEPARATED HIGH-FREQUENCY
MODULES**

(54) Bezeichnung: **HOCHFREQUENZ-MESSSYSTEM MIT RÄUMLICH GETRENNTEN HOCHFREQUENZMODULEN**



(57) Abstract: The invention relates to a high-frequency measuring system for measuring a test piece (19) with a measuring device unit (2) and with at least one high-frequency module (3) that can be connected thereto. Each high-frequency module (3) can be placed in a spatially separated manner from the measuring device unit (2) and can be connected to the measuring device unit (2) via a digital interface.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Hochfrequenz-Messsystem zum Messen eines Prüflings (19) mit einer Messgeräteeinheit (2) und zumindest einem damit verbindbaren Hochfrequenzmodul (3). Jedes Hochfrequenzmodul (3) ist räumlich getrennt von der Messgeräteeinheit (2) platzierbar und mit der Messgeräteeinheit (2) über eine digitale Schnittstelle verbindbar.